"UnDutchables 0.2.3 firmware" pour Canon 300D (Digital Rebel)
version de mars 2005

Améliorations par rapport au firmware d'origine Canon 1.1.1

· Menu fonctions personnalisées (CF) disponible sur la dernière page du menu
· Possibilité de définir le comportement du bouton SET
· Incréments de niveau d'exposition réglables en pas de 1/2 ou 1/3.
· Possibilité d'activer la vitesse de synchro. flash 1/200s en mode Av.
· Possibilité de changer la taille du JPG en mode RAW.
· Déclenchement avec ou sans carte CF.
· Ajustement de FEC via le bouton JUMP. Utiliser la molette pour l'ajustement. Seulement en modes Créatifs.
· ISO3200 est maintenant disponible et est représenté par un "H" sur l'écran LCD.
· Verrouillage miroir (MLU) disponible en activant l'option via la CF correspondante.
Fonctionne en appuyant sur le déclencheur qui a pour effet de relever le miroir avant que
le rideau ne s'ouvre après le temps défini dans la CF17.
· Retard rideau après relevage miroir (MLU) ajustable via la CF17. Les choix possibles sont 1,5 sec, 3 sec, 4,5 sec, 6 sec, 7,5 sec, et 10 sec.
· L'appui immédiat sur le bouton ERASE après avoir pris une photo permet d'effacer cette photo en appuyant sur le bouton SET. Appuyer sur n'importe quel autre bouton pour ne pas effacer la photo.
· En modes Créatifs, le bouton *droit* modifie le mode de mise au point et est affiché de la manière suivante sur l'écran LCD :
o AF OF objectif en mise au point manuelle
o AF OS One shot
o AF SE AI-Servo (la photo peut être prise en appuyant sur le bouton gauche)
o AF AI AI-Focus (prend d'abord une photo puis l'appareil peut passer en AI-servo suivant le sujet)
· Mode rafale en modes de Base
· Choix balance des blancs en modes de Base
· CF1 disponible en modes de Base, permettant :
o Sélection qualité via bouton SET
o Sélection paramètres via bouton SET
o Menu via bouton SET
o Affichage dernière photo via le bouton SET
· Bracketing balance des blancs disponible en modes de base, mais doit être défini préalablement en modes Créatifs.
· Menu complet en modes de Base.
· *Le bouton de gauche appuyé arrête la mise au point automatique. Retourne en mise au point automatique quand relâché. Cela met effectivement l'objectif en mise au point manuelle quand le bouton gauche est appuyé. Un appui bref sur le bouton gauche, quand le mode AI-Servo est actif, déclenchera la prise de vue. La mise au point automatique (AF) est néanmoins perdue quand ce bouton est appuyé. Cela veut dire que AI servo ne prend pas en charge la mise au point prédictive.*
Il n'est possible de déclencher qu'une seule fois. Le bouton de déclencheur doit être relâché avant de pouvoir déclencher à nouveau.

Menu CF

Les valeurs par défaut sont soulignées.
Indique une **CF** qui fonctionne. Indique une CF qui ne fonctionne pas.

CF1 Fonction bouton SET
0 Défaut (pas de fonction)
1 Changer qualité
2 Changer paramètres
3 Affichage Menu
4 Visu. dern. image

CF2 Déclenchement sans carte CF
0 Possible sans carte CF
1 Impossible

CF3 Vitesse synchro flash en mode Av
0 Auto
1 1/200sec (fixe)

CF4 Déclencheur / Bouton verrouillage AE
0 AF/ Verrouillage AE
1 Verrouillage AE/AF
2 AF/Verrouillage AF, pas de verrouillage AE
3 AE/AF, pas de verrouillage

CF5 Assistance flash AF / déclenchement flash
0 Assiste/déclenche
1 N'assiste pas/déclenche
2 Seul flash ext. assiste/déclenche
3 Assiste/ne déclenche pas

CF6 Incréments exposition
01/2
11/3

CF7 Point AF
0
1
2
3
4
5
6
7

CF8 Enregistrement RAW + JPEG
0 RAW+Petit normal
1 RAW+Petit fin
2 RAW+Moyen normal
3 RAW+Moyen fin
4 RAW+Grand normal
5 RAW+Grand fin

CF9 Séquence bracketing / annulation
0 0,-,+/activé (valeur par défaut 300D)
1 0,-,+/désactivé
2 -,0,+/activé
3 -,0,+/désactivé

CF10 Affichage superposé
0 Activé
1 Désactivé

CF11 Position menu
0 précédent(premier si arrêté)
1 précédent
2 premier

CF12 Verrouillage miroir
0 désactivé
1 activé

CF13 Fonction bouton assiste
0 normal
1 désactivé

CF14 Réduction automatique flash pour fill-in
0 activé
1 désactivé

CF15 Synchro rideau
0 1er rideau
1 2ème rideau

CF16 Décalage en Av ou Tv
0 désactivé
1 activé

CF17 Délai après verrouillage miroir
0 1.5 sec
1 3 sec
2 4.5 sec
3 6 sec
4 7.5 sec
5 10 sec

Pour de plus amples informations sur ces fonctions, se reporter au manuel d'utilisation du 10D.

Points particuliers à regarder avec attention
· L'appareil peut ne plus fonctionner si la langue est modifiée avec UD 0.2.3 installé.

Modifier au préalable la langue avec le firmware d'origine Canon 300D 1.1.
· Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner correctement si la langue utilisée n'est pas l'anglais.
· Si l'installation semble ne pas s'être déroulée correctement, remettre les valeurs par défaut (voir ci-dessous) et réinstaller le firmware d'origine puis recommencer l'installation.
· Changer l'affectation du bouton SET à autre chose que FEC avant d'installer cette version.
· Si MLU ne fonctionne pas, vérifier que l'appareil n'est pas en mode rafale
· Lors de l'utilisation d'un flash avec la fonction MLU activée, le flash se déclenchera lorsque le miroir remonte puis à nouveau à l'ouverture du rideau.
· Les flèches présentes dans le menu CF17 sont à ignorer
· La fonction 'effacement rapide' semble avoir altéré le code de contrôle de la charge de la batterie. L'icône d'avertissement de batterie déchargée peut apparaître plus tôt que prévu.
· La numérotation des CF est incorrecte mais les fonctions elles-mêmes sont correctes.
· La qualité des images peut maintenant être modifiée dans tous les modes.
· Si le mode AF est défini sur AI-Servo, la lampe de confirmation AF et le beep sont désactivés (comme sur le 10D) dans tous les modes. Revenir en AI-Focus ou One-Shot pour réactiver la confirmation AF et le beep si nécessaire.
· *AI Servo avec déclenchement par le bouton gauche ne prend pas en charge la mise au point prédictive.*
· *Aucun réglage relatif à la mesure de la lumière ne fonctionne en modes de Base. Cela comprend AEB, EC, FEC, ISO, choix du point de mise au point. AEB peut être défini dans le menu mais ne fonctionnera pas.*

Retour au firmware d'origine
· Réinitialiser toutes les fonctions CF à leurs valeurs d'origine 300D. Remarque : il n'est pas possible d'utiliser la fonction Reset du menu. Elle n'affecte pas ces valeurs.

Voir ci-dessous les valeurs binaires par défaut (ligne du bas dans le menu CF) :
0,0,0,0,0,1,0,11,0,0,0,0,0,0,0,0,0
· Réinstaller le firmware d'origine Canon 1.1.1.

Liens utiles
· *Groupe Yahoo*
http://groups.yahoo.com/group/canondigicamhacking
· *Forum DPreview Canon 300D*
http://forums.dpreview.com/forums/forum.asp?forum=1031
· *Canon EOS 300D Digital Rebel Tips and Tricks*
http://www.bahneman.com/liem/photos/tricks/digital-rebel-tricks.html
· *Canon 300D Firmware 1.1.1*
http://web.canon.jp/Imaging/eosdigital/E3kr_firmware-e.html
· *Manuel Canon10D (PDF)*
http://www.powershot.com/powershot2/customer/pdf/EOS_10D_E.pdf
· *Manuel Canon 300D (PDF)*
http://www.canoneos.com/digitalrebel/download/manual.pdf
· *Site des UnDutchables et du hacking 300D*
http://www.syeager.org/300d